

▪ 시스템하우젠 냉동고를 잘 사용하기 위해 제품 사용전 반드시 모든 설명서를 잘 읽어보세요.

분실하실 경우 따로 구입해야 합니다. 보관에 주의하세요.

▪ 이 제품은 국내(대한민국)용입니다. 전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.

▪ 제품의 외관, 사양 등은 제품개량을 위해 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.

▪ 공용 설명서로 설명서의 그림은 구입하신 제품과 일치 하지 않을 수 도 있습니다.

▪ 서비스센터 대표번호 전국 어디서나

1588-3366

▪ 사이버 서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금한점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다. 고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

판매원 : 삼성전자주식회사

▪ 본 사 : 경기도 수원시 영통구 매탄3동 416번지

▪ 제조원 : (주) 파세코

▪ 고객상담실

서울 02-541-3000 / 080-022-3000

▪ 인터넷 홈페이지 www.sec.co.kr

▪ 인터넷 쇼핑몰 www.gosamsung.co.kr



한국서비스품질 우수기업이란?

소비자의 의견이나 불만 또는 피해를 신속하고 정확히 처리하는 기업에 대하여 산업자원부에서 우수기업으로 인정해 주는 제도입니다.

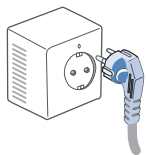
SYSTEM
HAUZEN

TRUE BUILT IN
FREEZER

시스템하우젠 냉동고

HBRF092US / HBRF092UW

AC220V 전용입니다.



- 용량에 맞지 않는 전압사용은 냉동고 고장의 원인이 됩니다.
- AC110V 전원으로 사용하려면 승압용 변압기 (용량1KVA이상)를 시중에서 구입하여 냉동고 전용으로 쓰세요.

주방공간 활용이 자유로운 빌트인(Built In) 타입

빌트인 타입으로 싱크대 내부는 물론 주방 어디에나 설치가 가능해 주방공간 활용이 자유롭습니다.

살짝 밀기만 해도 부드럽게 닫히는 초간편 오토클로징 기능

오토클로징 및 완전 밀폐 자석식 고무패킹 사용으로 냉기를 꼼꼼하게 채겨줍니다.

잠금기능

어린이들이 쉽게 버튼조작을 할 수 없도록 하여 식품을 안전하게 보관할 수 있습니다.

냄세제거 기능

제품 내부의 탈취제가 식품냄새를 맡끔히 없애 주어 위생적입니다.

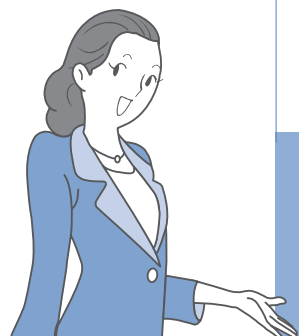
외기 보상 장치

설치된 장소의 외부 온도 변화를 별도 센서가 감지해 보관 온도를 스스로 조절하므로 항상 최적의 김치맛을 지켜줍니다

성에 제거 기능

냉각판에 쌓인 성에를 빠른 시간에 제거해 줍니다.

가장 신선하고 안전하게 식품을 보관합니다.



준비편

안전을 위한 주의사항.....	3
각부분의 이름	7
설치방법	8

사용편

사용전 확인사항	9
버튼과 표시부	11
전원버튼 사용방법	13
저장기능 간단 사용법	14
파워냉동 사용법	15
성에제거 사용법	16

기 타

청소 및 손질방법.....	18
고장신고 전 확인사항.....	19
제품 규격	20
폐가전제품 처리안내	21

안전을 위한 경고 및 주의사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

- 주의** 지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있습니다.
- 경고** 지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자의 생명이 위험하거나 중상을 입을 수 있습니다.

- 사용금지** 표시입니다. **분해금지** 표시입니다.
- 전원 플러그를 콘센트에서 분리하라는 표시입니다. 감전 예방을 위한 접지 표시입니다.
- 반드시 지시에 따르라는 표시입니다. 접촉금지 표시입니다.

전원관련

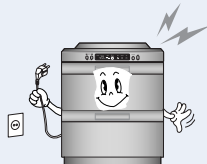
- 손상된 전원코드나, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.**

- ▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.
- ▶ 전원코드가 파손 되었을 경우에는 위험이 생기지 않도록 서비스 센터나 대리점, 제조처 또는 유자격자에 의하여 교환 하도록 하세요.



- 천둥, 번개가 치거나 오랜 시간 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 빼 주세요.**

- ▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.



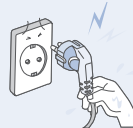
- 220V 이외의 전원을 사용하거나 한개의 콘센트에 여러 전기제품을 동시에 꽂아 사용하지 마세요.**

- ▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.



- 코드부분을 잡아 당겨 빼거나 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마세요.**

- ▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.



- 전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 망가지지 않도록 하세요.**

- ▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.



설치할 때

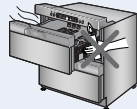
- 습기, 먼지 많은 곳, 물 (빗물)이 튈 수 있는 곳에 (세탁기, 가습기 등) 설치하지 마세요.**

- ▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.



- 촛불, 담뱃불 등을 냉동고 위에 올려 놓거나 열기구와 가까운 곳에 설치하지 마세요.**

- ▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.



- 설치장소에 제품이 기울지 않도록 제품 전면 좌, 우측 하단의 수평조절 다리를 사용하여 조정해 주세요. 제품이 기울면 소음이 발생 할 수 있습니다.**

오래 사용한 냉동고의 소비자 안전점검을!



안전점검

이러한 증상이 있습니까?

- 갑자기 전기가 들어오지 않는다.
- 전원코드, 플러그가 몹시 뜨겁다.
- 전원코드에 깊은 흠집이나 변형이 있고 사용중 타는 냄새가 난다.
- 냉동고 바닥에 언제나 물이 고여 있다.
- 찌릿찌릿 전기를 느낀다.
- 그 밖의 이상이나 고장이 있다.

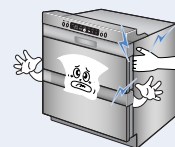
이럴때 사용 중지

- 안전을 위해 전원스위치를 끄고, 콘센트에서 플러그를 뽑아 놓는다.
- 구입처 또는 서비스 센터로 연락하여 점검을 받는다.
- 절대 소비자의 임의로 수리를 하지 마시기 바랍니다.

사용할 때

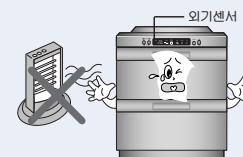
- 문을 열고 닫을 때는 반드시 손잡이를 이용하세요.**

- 문 사이에 손이 끼어 다칠 우려가 있으므로 주의하십시오.**



- 외기센서 설치 주변에 열기구를 설치하지 마세요.**

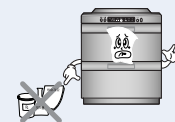
- ▶ 외기센서가 오작동을 할 수 있습니다.



청소할 때

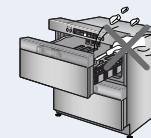
- 물을 직접 뿌리거나 벤젠, 신나, 알콜등으로 닦지 마세요. 알칼리성, 산성, 공업용세제, 방향제, 초산류등을 사용하여 세척할 경우 플라스틱 및 인쇄부위에 지워짐, 변형, 변색, 파손을 유발시키므로 사용하지 마세요.**

- ▶ 감전, 화재의 위험이나 제품이 손상될 수 있습니다.



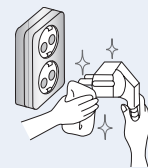
- 냉동고 내부의 표면을 무리하게 긁으면 손상될 수 있습니다.**

- ▶ 감전, 화재의 위험이나 제품이 손상될 수 있습니다.



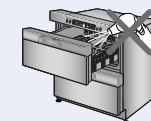
- 전원 플러그의 핀과 접촉부분에 먼지, 물 등이 묻어 있으면 잘 닦아 주세요.**

- ▶ 감전, 화재의 위험이나 제품이 손상될 수 있습니다.



- 냉동고 내부에 헤어 드라이어와 같은 전기 기기를 사용하지 마세요.**

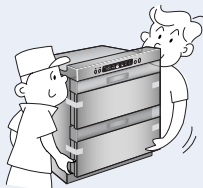
- ▶ 감전, 화재의 위험이나 제품이 손상될 수 있습니다.



■ 이동할 때

❗ 제품을 이동할 때는 2명 이상이 제품을 들어 이동하세요.

- ▶ 맨손으로 바닥을 잡지 마십시오. 냉동고 바닥은 철판으로 만들어져 있으므로 나사나 기타 날카로운 부분에 긁혀 상해를 입을 수 있습니다.



❗ 이사 등 먼 곳으로 이동할 때는 서랍을 테이프로 고정한 후 세워서 이동하여 주십시오.

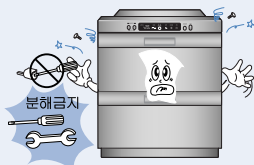
- ▶ 눕혀서 이동하면 제품 손상의 우려가 있습니다.
- ▶ 제품 이동시 문이 열려 상해를 입을 수 있습니다.



■ 기 타

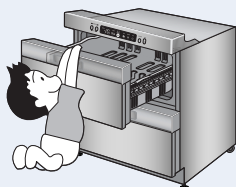
❗ 함부로 분해, 수리, 개조하지 마세요. 특히 서랍을 분해하지 마세요. 다칠 수 있습니다.

- ▶ 감전, 화재의 위험이나 제품이 손상될 수 있습니다.



❗ 냉동고 서랍에 매달리거나 서랍을 열고 올라가지 마세요.

- ▶ 제품이 넘어져서 다치거나, 서랍이 변형되어 서랍을 열고 닫을 때 원활히 작동하지 않을 수 있습니다.



❗ 가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 냉동고와 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.

- ▶ 화재의 위험이나 제품이 손상될 수 있습니다.



❗ 가스가 새 때는 냉동고 전원플러그를 만지지 말고 즉시 환기 시켜주세요.

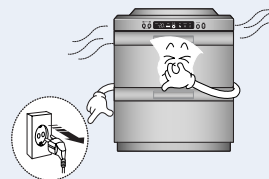
- ▶ 화재의 위험이나 제품이 손상될 수 있습니다.



■ 기 타

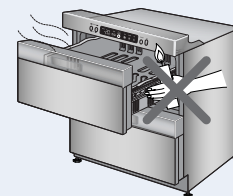
❗ 냉동고에서 이상한 냄새나, 연기가 나면 즉시 전원플러그를 빼고 서비스센터로 연락하세요.

- ▶ 그대로 사용하시면 감전, 화재의 위험이 있습니다.



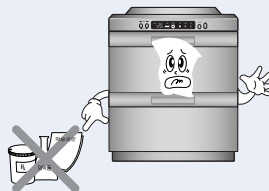
❗ 냉동고 내부의 냄새를 제거하기 위해 냉동고 안에 촛불을 사용하거나 넣어놓지 마세요.

- ▶ 화재의 위험이나 제품이 손상될 수 있습니다.



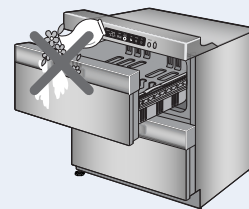
❗ 의약품, 학술재료, 한약재(산삼, 인삼 등) 등을 냉동고 안에 넣어두지 마세요.

- ▶ 본 제품은 식품 저장용이며 의약품, 학술 재료의 변질로 생명의 치명적인 위험이 발생할 수 있으므로 사용을 금해 주세요.

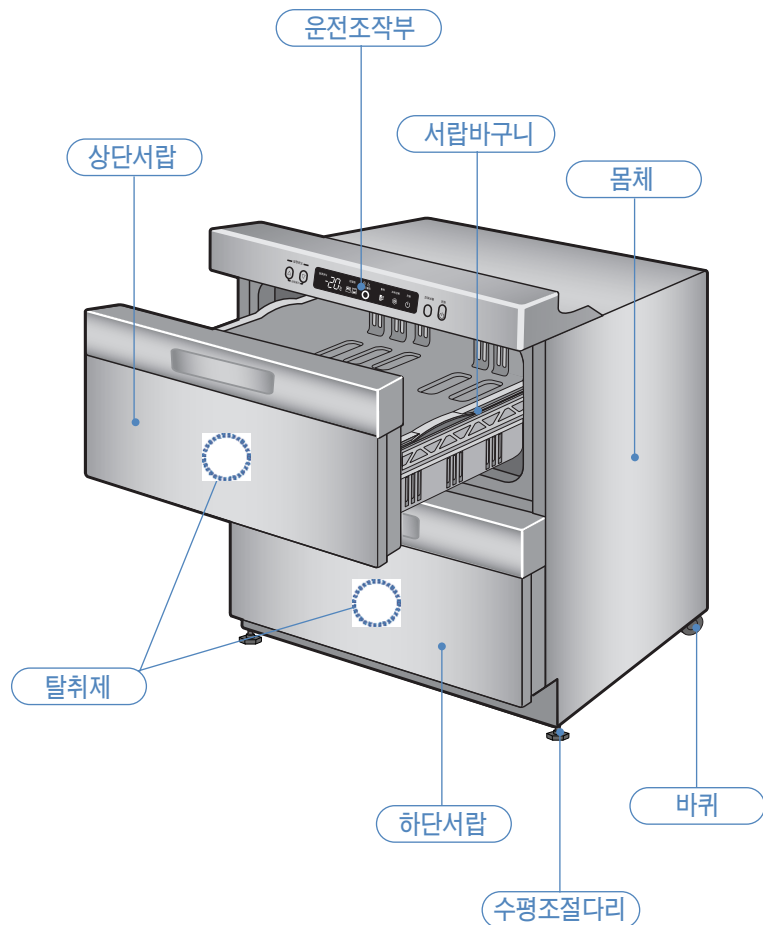


❗ 병이나 유리 종류를 냉동고 내부에 넣거나 냉동고 위에 물이 담긴 그릇, 악품, 작은 금속류 등을 올려 놓지 마세요.

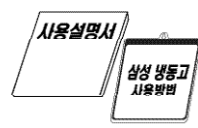
- ▶ 유리병이 깨져 다칠 수 있습니다.
- ▶ 제품에 물이 들어가 감전, 화재의 위험이 있습니다.



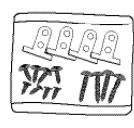
각부분의 이름을 알아두세요.



부속품



사용설명서

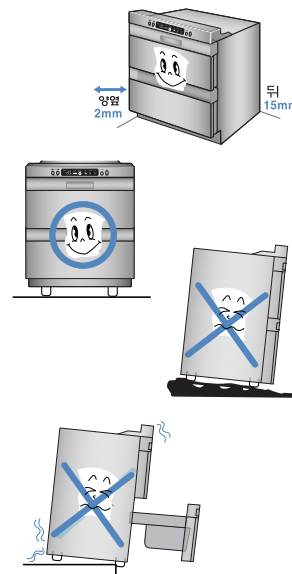


제품고정나사

설치방법을 알아두세요

장소 선정 방법

- ▶ 벽이나 주변 가구와 적당한 간격을 유지하여 바닥이 평평한 곳에 설치하세요.
- ▶ 햇빛에 직접 노출되는 곳에 설치하지 마세요. 제품 전면에 종이 등 기타 물질을 부착하여 사용하면 제품색상이 부분적으로 변색될 수 있습니다.



주의 경사진 곳이나 층이 저있는 곳에는 설치하지 마세요.
▶ 제품이 넘어져 다칠 수 있습니다.



주의 제품 설치하는 외부 온도 변화가 없는 장소에 하시는 것이 가장 좋습니다. 여름철 외부온도가 사용 조건 온도보다 더운 장소에 설치하시면 보관중인 냉동식품이 변질 될 수 있습니다. 온도변화가 5℃에서 43℃ 이내인 곳에 설치하세요.



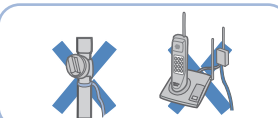
주의 냉동고를 쿠션류에 설치하지 마세요.
▶ 냉동고 바닥이 통풍이 되지 않아 기계실 과열로 인한 화재의 위험이 있습니다.

접지 방법

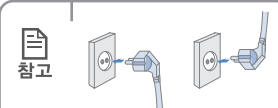
제품의 누설전류로 인한 감전사고를 막기위해 반드시 접지해 주세요.

<콘센트에 접지단자가 있는 경우>

- ▶ 따로 접지할 필요가 없습니다.



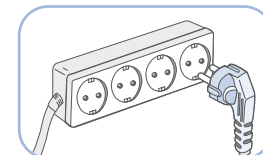
주의 가스관, 전화선 등에는 접지하지 마세요.



- ▶ 접지 콘센트를 사용하지 않을 경우 누설전류가 발생할 수 있습니다. 이때, 전원코드를 반대로 꽂으면 이를 해결 할 수도 있습니다.
- ▶ 단, 오래된 건물인 경우 접지가 가능한 콘센트라 하더라도 전원 코드의 접지 상태가 불안정해 반대로 꽂아도 해결되지 않을 때가 있으므로 이때는 반드시 별도의 접지를 해서 사용하셔야 합니다.

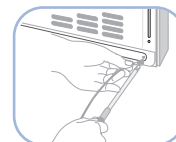


접지단자



<콘센트에 접지단자가 없는 경우>

- ▶ 접지선을 삼성전자 서비스센터에서 구입하여 제품뒷면에 연결하여 주세요.
- ▶ 접지선을 금속 수도관이나 접지선로에 연결하여 주세요.



준비편

**사용전에 꼭
한번 확인하세요**

사용전에 다음 사항을 미리미리 체크해 두세요.
냉동고를 효과적으로 사용할 수 있습니다.

■ 냉동고를 처음 사용할 때

본 제품은 전원 off 상태로 출하되었습니다.

- ▶ 전원 버튼을 짧게 눌러 주세요.
초기 전원 공급시 설정온도는 -20℃로 되어 있습니다.

본 제품은 AC 220V 전용입니다.

- ▶ 220V전용 콘센트에 전원 플러그를 꽂아 사용하세요.
- ▶ 110V 사용시 1KVA 이상의 승압용 변압기를 별도로 구입하여 사용하세요.
- ▶ 용량이 맞지 않는 승압용 변압기를 사용할 경우 고장날수 있으니 사용하지 마시기 바랍니다.

정전일 때는 냉동고 문을 가능한 열지 마세요.

- ▶ 2~3시간 정도 전기가 들어오지 않아도 식품에는 영향이 없습니다.

식품을 넣는 방법

- ▶ 제품 가동후 3~4시간이 지난 다음에 식품을 넣어 주세요.

냉동고 세척은 부드러운 소재를 이용하여 닦아 주세요.

- ▶ 세게 닦으면 제품에 긁힘이 생길 수 있습니다.

■ 냉동 식품을 보관할 때

냉동식품을 보관시 바스켓에 가득 담지 마십시오.

- ▶ 냉동되지 않은 식품을 보관할 경우에는 이미 냉동 보관되고 있는 식품과 섞이지 않도록 하시고, 바스켓을 건조하게 유지하여 식품이 붙지 않도록 하십시오.

냉동에 알맞은 식품들을 보관하세요.

- ▶ 냉동보관에 적합한 식품들 : 고기류, 생선류, 유제품 등
- ▶ 냉동보관에 적합하지 않은 식품들
상추, 무, 포도, 사과, 배, 기름기 많은 고기 등
- ▶ 병이나 캔에 든 음료수 등은 터질 염려가 있으니 보관하지 마십시오.



당사 제품은 냉동식품을 신선하고 오래 저장하기 위해 직접 냉각방식을 채택하여 룸 내부에 성애가 생길 수 있습니다. 특히 -22℃까지 냉동 저장시에는 성애가 많이 생길 수 있음을 알려드립니다.

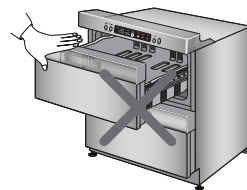
**사용전에 꼭
한번 확인하세요**

사용전에 다음 사항을 미리미리 체크해 두세요.
냉동고를 효과적으로 사용할 수 있습니다.

■ 사용중 정전 되었을 때

냉동고 문을 되도록 열지 마세요.

- ▶ 2~3시간 정도 전기가 들어오지 않아도 식품에는 전혀 영향이 없습니다.
- ▶ 정전후 전원이 다시 들어올때는 자동으로 정전되기 전에 선택된 기능으로 작동됩니다.



버튼의 기본기능을 알고 싶어요

버튼의 기능을 알고 냉동고를 100% 활용해보세요.
오늘부터 우리집 식품이 신선하고 안전하게 보관되어 집니다.



■ 잠금/풀림 버튼

- ▶ 어린이들이 쉽게 버튼을 작동할 수 없도록 오작동을 사전에 방지하는 버튼입니다.
- ▶ 잠금/풀림 버튼을 누를때마다 LAMP가 반응하여 [풀림]→[잠금]→[풀림]순으로 작동합니다. 모든 작동이 끝난후 1분후에는 자동으로 [잠금]상태가 됩니다.

※ 잠금상태에서는 어떠한 버튼을 눌러도 작동되지 않습니다.

■ 온도조절 버튼

- ▶ 냉동고의 온도를 조절하는 버튼입니다.
- ▶ 설정온도 버튼을 누를 때마다 -18℃, -19℃, -20℃, -21℃, -22℃, 등으로 설정온도를 조절할 수 있습니다.
(냉동고 초기 설정 온도는 -20℃로 설정되어 있습니다.)
- ▶ 냉동고 온도 조절은 고내 온도변화에 따라 적절하게 조절해 주세요.
(냉동고 온도는 계절이나 음식량에 따라 변할 수 있습니다.)

■ 전원버튼

- ▶ 전원을 누르면 '딩~동' 하는 소리와 동시에 표시창에 전원이 켜지고 다시 길게 전원을 누르면 전원이 꺼집니다.

■ 파워냉동 버튼

- ▶ 식품을 보다 빨리 얼리고자 할때 사용하는 버튼입니다.
- ▶ "파워냉동" 버튼을 누를 때마다 동작과 해제가 반복 됩니다.
- ▶ 파워냉동은 -24℃로 설정되어 있으며, 해제선택이 없을 때는 일정시간(약 6시간)이 지난 후에는 동작 전 설정온도로 자동 변경됩니다.

■ 성애제거 버튼

- ▶ 냉동고의 냉각판에 성애를 제거할 때 사용하는 버튼입니다.
- ▶ 성애제거 버튼을 동시에 3초간 누르면 표시창에 "dF"가 표시되면서 성애 제거 기능이 동작됩니다. (성애제거 방법은 16페이지를 참조하세요.)



냉동고를 사용하기 위해서는 "꼭" 잠금/풀림 (풀림상태)에서 기능을 선택 또는 변경 하십시오.



냉동고를 분해하기 전에 전원 버튼을 OFF하더라도 감전 위험이 있으니 전원코드를 콘센트에서 뽑아주시기 바랍니다.

각 룸의 전원을 켜고 싶어요

■ 전원버튼 사용법



- 1 [잠금/풀림]버튼을 3초이상 눌러 (풀림)상태가 되도록 하세요.
▶ 표시부에 나타나면 (풀림)상태 입니다.
- 2 전원을 켤 때는 켜고자 하는 쪽 룸의 [전원]버튼을 눌러 주세요.
▶ 처음 제품의 전원을 키면 -20℃로 설정되어 있습니다.
- 3 전원을 끌 때는 끄고자 하는 쪽 룸의 [전원]버튼을 3초간 길게 눌러 주세요.
▶ 멜로디와 함께 룸 표시부의 램프가 모두 꺼집니다.



- 사용하지 않을 때는 전원을 끄고 내부의 성애가 녹은 다음 물기를 완전히 제거해주세요.
내부에 물이 고이면 냄새가 날 수 있습니다.
- 전원이 꺼진 상태에서 식품을 저장하면 변질될 우려가 있습니다.
- 냉동고를 분해하기 전에 전원 버튼을 OFF하더라도 감전 위험이 있으니 전원코드를 콘센트에서 뽑아주시기 바랍니다.



전원이 꺼진 상태에서 식품을 저장하면 변질될 우려가 있습니다.

식품 저장 순서를
한눈에 알고 싶어요

냉동고의 기본적인 저장 순서를 알아두세요.
간단한 설정으로도 식품들이 제대로 보관됩니다.



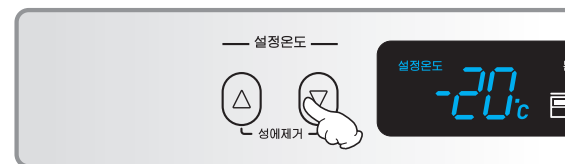
- 1 [잠금/풀림]버튼을 3초이상 눌러 (풀림)상태가 되도록 하세요.
 잠금/풀림 (풀림 : 3초간 누름)

- 2 전원이 꺼져 있을 때는 [전원]버튼을 눌러 냉동고를 작동하세요.

▶ 작동후 약3시간 경과 후에 적정 보관온도에 도달하오니, 약 3시간 후에 식품을 저장하세요.



- 3 [설정온도]버튼을 눌러 원하는 온도 저장 방법을 선택하세요.



- 4 [잠금/풀림]버튼을 눌러 (잠금)상태가 되도록 설정하세요.
▶ 표시부에 나타나면 (잠금)상태입니다.



[저장]을 할 때는 병이나 유리종류를 넣지 마세요.
내용물이 얼어서 깨지면 다칠 수 있습니다.

사용편

파워냉동 저장법

신선한 식품은 올바른 저장법에 달려있죠.
이젠, 제대로 신선한 식품을 오래오래 즐길 수 있게 됩니다.

성애를 제거하고 싶어요

식품은 신선함이 생명이죠
성애를 제거함으로써 오랫동안 신선함을 맛보세요.

■ 파워냉동방법



[파워냉동은 이럴때]

- 식품을 보다 빨리 얼리고 싶을때 사용하는 기능입니다.
- 냉동고를 처음 사용할때 파워 냉동을 누르면 냉동고가 빨리 차가워 집니다.
- 성애 제거를 한 후 파워냉동을 누르면 냉동고가 빨리 차가워 집니다.



1 [잠금/풀림]버튼을 3초이상 눌러 (풀림)상태가 되도록 하세요.

- ▶ 표시부에 나타나면 (풀림)상태 입니다.

파워냉동



2 [파워냉동]버튼을 눌러 램프가 켜지고 설정온도가 -24℃로 변환됩니다.

- ▶ "파워냉동" 버튼을 누를 때마다 동작과 해제가 반복됩니다.



3 파워냉동의 해제 선택이 없을 때는 일정시간(약6시간)이 지난 후에는 동작 전 설정온도로 자동 변환됩니다.

- ▶ [참조] 파워냉동은 냉동고 온도가 -24℃ 이하가 되면 일정시간(약 6시간)전이라도 동작 전 설정온도로 자동 변환됩니다. (고장이 아니므로 안심하고 사용하세요.)



주의

● 냉동고 문은 자주 열지 마세요!

주위 온도가 30℃이상일 경우 냉동고의 문을 열면 내부의 온도가 10초마다 1℃정도 상승하게 되므로 저장되어 있는 식품들이 급격한 온도변화로 변질될 수 있으므로 냉동고 문은 자주 열지 않도록 합니다.

■ 성애제거방법



[성애제거는 이럴때]

- 도어를 열고 닫을 때 서걱서걱 하는 소리가 납니다.
- 직냉식이라 장기가 사용시 냉각판에 많은 양의 성애가 발생할 수 있습니다.
(냉각판에 5mm두께의 얼음층이 쌓이면 성애 제거를 해주세요.)

— 설정온도 —



1 [성애제거]버튼을 동시에 3초간 길게 누르세요



2 '딩동' 소리와 함께 온도표시부에 DF 표시됩니다.

3 DF 표시 시간은 "약 30분이며, 성애제거 버튼"을 누른후 약 30분이 경과되면 자동으로 동작 전 설정온도로 변환합니다.

- ▶ [참조] 성애제거 버튼은 잠금 상태에서도 동작 합니다.



참고

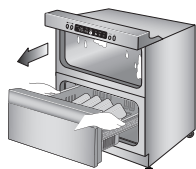
● 직접 냉각 방식이란?

냉각판이 냉동고 내부에 내장되어 있어 직접 냉기를 전달해 주는 방식입니다. 냉각 작동시 내부공기 혹은 냉동식품의 수분이 벽에 달라붙어 얼어서 성애가 생기게 됩니다.

성에 제거를 하고 싶어요

식품은 신선함이 생명이지요.
성에를 제거함으로써 오랫동안 신선함을 맛보세요.

■ 성에 제거 방법



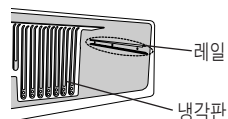
1 성에 제거는 이럴때 하세요.

- ▶ 도어를 열고 닫을 때 서걱 서걱 하는 소리가 납니다.
- ▶ 직냉식이라 장기간 사용시 냉각판에 많은 양의 성에가 발생할 수 있습니다.
(냉각판에 5mm두께의 얼음층이 쌓이면 성에 제거를 해주세요.)

2 성에 제거 하기 전에 이렇게 하세요.

- ▶ 위칸 / 아래칸 도어를 열고 냉동식품을 잠시 다른 냉동고나 아이스박스에 넣어 보관하여 주세요.
- ▶ 도어를 냉동고에서 분리 하세요.

3 성에 제거는 이렇게 하세요.



- ▶ “성에 제거” 버튼을 동시 3초간 길게 누르세요.
♪ ‘딩동’ 소리와 함께 온도표시부에 dF가 표시 됩니다.
- ▶ “dF” 표시 시간은 약 30분입니다.

- ▶ 뜨거운 냉매가 자동으로 약 13분간 냉각판을 흐르면서 성에를 녹여 줍니다.
- ▶ 약 13분 경과 후 부터 녹은 성에를 마른 수건으로 냉각판과 배수구 주변물기를 닦아 주세요.

- ▶ “성에 제거” 버튼을 누른 후 약 30분 경과되면 자동으로 동작 전 설정 온도로 변환 됩니다.
- ▶ 30분 이내에 성에 제거를 완료하셨을 경우, 잠금/풀림 버튼을 누르시면 동작 전 설정 온도로 변환 됩니다.

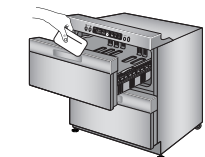
4 성에 제거 하신 후에 이렇게 하세요.

- ▶ 완전히 건조시킨 후 도어를 다시 조립해 주세요.
- ▶ 도어를 조립한 후 파워냉동 버튼을 누르면 냉동고 내부 온도가 빨리 차가워 집니다.
(파워냉동 버튼을 누른 후 약 3시간 정도 기다려 주세요.)

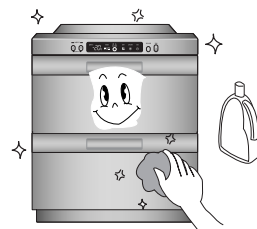


주의 도어 조립시 상도어, 하도어가 바뀌지 않도록 주의 하세요.

- ▶ 별도로 보관한 냉동식품을 도어를 열고 다시 냉동고에 보관해 주세요

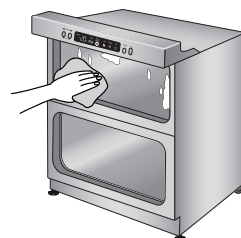


청소 및 손질방법을 알아두세요



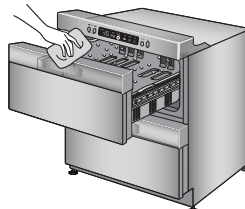
■ 외관 닦기

- ▶ 중성세제를 행주에 묻혀 닦아주세요.
- ▶ 운전 조작부는 물이나 중성세제가 스며들지 않도록 마른 행주로 닦아주세요.
- ▶ 냉동고 표면에 기름류, 살충제가 묻으면 화학반응으로 제품표면의 색상이 변하고, 시간이 경과되면 제품에 균열이 발생할 수 있으니 기름류, 살충제는 즉시 닦아주세요.



■ 성에 및 이슬 제거

- ▶ 성에를 제거할 때 날카로운 것을 사용하거나 강제로 제거 하려고 하면 벽면에 흠이 나거나 파손될 우려가 있습니다.
- ▶ 성에가 끼어 바구니를 빼내기 힘든 경우, 식품을 모두 꺼낸 후 30분 정도 룸의 전원을 끄고 문을 열고 마른 행주로 성에를 닦아 주십시오.
이때, 내용물은 다른룸으로 옮기거나 냉장고에 잠시 보관하세요.



■ 고무 패킹 / 김치냉장고 닦기

- ▶ 마른 행주로 물기를 깨끗이 닦아주세요.

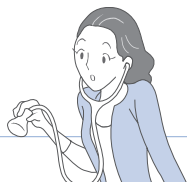


- 제품 설치시 전원코드나 플러그를 빼기 쉬운 곳에 설치 하세요.
- 전원코드가 파손된 경우, 위험이 생기지 않도록 제조자나 판매점 또는 서비스 기사에 의뢰해서 교환하세요.
- 제조자가 설치한 것 이외에 형태 변형을 가속하는 어떤 수단이나 기계 장치를 사용하지 마세요.
- 제품에 물을 직접 뿌려 청소 하거나 벤젠, 신나 등을 사용하지 마세요.



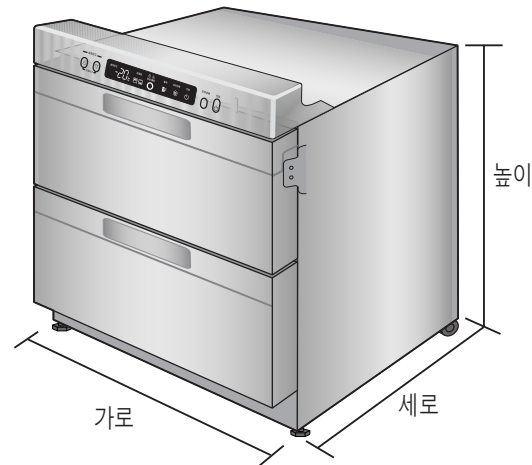
주의 청소할 때는 전원플러그를 꼭 빼주세요.
▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.

고장신고 전에 꼭
확인하세요.



증 상	확 인
동작이 되지 않아요. 	▶ 전원플러그 연결이 잘 되었는지 확인해 주십시오. ▶ 운전과 멈춤이 반복되는 것은 냉동고 내부의 온도 유지를 위한 정상적인 상태입니다. ▶ 잠금/풀림 램프에 전원이 들어왔는지 확인해 주십시오. 잠금/풀림 램프에만 전원이 들어와 있다면 잠금/풀림 버튼을 눌러 풀림 상태로 설정 후 운전/정지를 누르세요.
성애가 생겨요. 	▶ 주위 온도나 습도가 높을 경우나 냉동고 문을 오랫동안 열어 두거나 자주 열고 닫는 경우에는 성애나 이슬이 생길 수 있습니다. ▶ 냉동고 내부에 생기는 약간의 성애는 적절한 습도를 유지시켜 저장식품을 신선하게 보관해 줍니다. 고장이 아니니 안심하고 사용하십시오.
만지면 뜨거워요	▶ 이슬이 맺히지 않도록 제품 둘레에 열이 나는 관이 있기 때문입니다. (특히, 처음 설치하거나 여름철에는 뜨겁게 느껴질 수 있습니다. 고장은 아니니 안심하고 사용하십시오.)
물 흐르는 소리가 나요. (예: 꾸르륵, 지글지글, 복복)	다음과 같은 소리들은 냉동고 내부를 차갑게 하는 물질(냉매)이 흐르는 소리이거나 성애가 녹아 흐르는 소리입니다. 고장이 아닙니다. ▶ 똑똑 : 내부가 차가워지거나 문을 열었을 때 온도가 올라가면서 부품이 동작되거나 멈출때 나는 소리입니다. ▶ 덜컹, 드르럭 : 내부의 온도가 정상이 되면 압축기가 가동을 중단하게 되는데 이때 발생할 수 있는 소리입니다. ▶ 웅~ : 냉동고가 처음 운전을 시작할 때 발생하는 소리로 압축기와 모터가 돌아가는 소리입니다. 처음에는 다소 크게 들릴 수 있으나 어느 정도 시간이 지나면 정상적으로 동작되어 소리가 줄어들게 됩니다.
냉동이 전혀 안되거나 약해요. 	▶ 전원 플러그 연결이 잘 되었는지 확인해 주세요. ▶ 설정으로 선택이 -18℃로 되어 있을 경우 -20℃~-22℃으로 조절하세요. ▶ 햇볕이 내리는 곳이나 열기구와 가까운 경우 저장기능이 약해질 수 있으므로 직사광선이 없고 열기구와 떨어진곳에 설치하세요.
표시부 버튼을 눌러도 작동하지 않아요.	▶ 버튼을 눌러 풀림상태가 되면 작동해 보세요. ▶ 전원 버튼을 확인하세요.
표시부 글씨가 깜빡 거려요. 	▶ 온도 센서에 이상이 있을때 나타나는 현상입니다. 서비스 센터로 문의해 주십시오. (1588-3366)

모 델 명	HBRF092US	HBRK102UW
유 효 내 용 적	91 ℓ	101 ℓ
무 게	49.5Kg	49.5Kg
외형치수 (가로×세로×높이)	596×580×815mm	596×580×815mm
기 후 등 급	N CLASS	N CLASS
정격전압/주파수	a.c 220V/60Hz	a.c 220V/60Hz
부 속 품	위칸 바스켓 / 아래칸 바스켓	



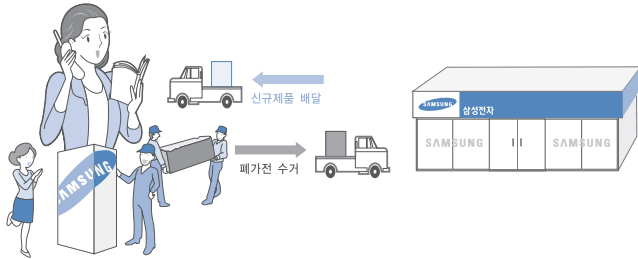
폐가전제품은 이렇게 처리하세요

■ 폐가전제품 처리안내

폐가전제품은 쓰레기 종량제에 따라 다음과 같이 처리하세요.

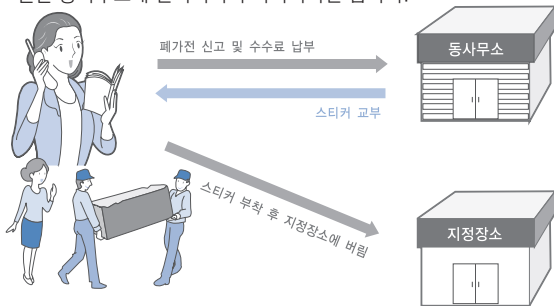
무료 처리방법

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 사용하던 기존의 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.



유료 처리방법

신규제품 구입없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



■ 삼성전자의 [녹색경영]



삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한 데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

■ 재활용 마크란?



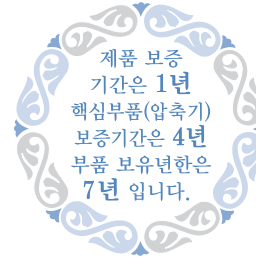
물품을 사용한 후에 발생하는 폐기물 중에서 재활용이 가능한 물품을 사용자가 구별할 수 있도록 표시한 마크입니다.
(예: 종이류, 고철류, 유리병류, 합성수지류)

■ 재질표시 마크란?



합성수지 부품의 재료를 표시하여 재활용이 가능한 폐기물을 재활용업자 등이 쉽게 구분할 수 있도록 표시한 마크입니다.

제품보증서



서비스에 대하여

저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 피해 보상규정(재정경제부 고시 제2005-21호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다. 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명	모 델 명
구 입 일	년 월 일
구입대리점	판 매 금 액

무상서비스

※ 일반 제품을 영업용으로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용 됩니다.

■ 소비자 피해유형

보증기간 이내 보증기간 이후

부품 보증기간내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시

■ 구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할때	제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
■ 구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할때	제품교환 또는 무상수리	해당없음
■ 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해	제품교환	해당없음
■ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장 발생 및 교환 불가능시	구입가 환급	해당없음
■ 동일하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
■ 동일하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 소비자가 수리뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 부품 보증기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능 한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각 후 환급

소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우

■ 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리 금액징수 후 감가상각적용 제품교환
■ 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 사용설명서를 읽어주세요.

※ 이 보증서는 한국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

유상서비스

고장이 아닌 경우

(기구세척, 조정, 사용설명, 설치등은 제품고장이 아님)

- 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 경우, 판매점의 부실한 설치로 인한 재설치 및 제품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거시
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실, 소비자 설치 미숙 및 구입시 고객 요구로 설치한 후 재 설치, 이물 투입 서비스 요청시

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 또는 잘못된 수리, 개조하여 고장 발생시
- 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장 발생된 경우
- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 삼성전자에서 미지정된 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시
- 삼성전자(주) 서비스 위탁업체인 삼성전자 서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 사용설명서 내에 '주의사항'을 지키지 않아 고장 발생시

그 밖의 경우

- 천재지변 (낙뢰, 화재, 염해, 수해, 결빙 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (형광등, 램프류, 필터류, 퓨즈 등)

삼성전자주식회사

http://www.sec.co.kr

SAMSUNG